| 10/713,11 | <u> </u> | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|------------|--|--|--|--|--|
| | U Li | LEE ET AL. | | | | | |
| 10/713,111 Examiner | | Art Unit | | | | | |
| | 28 | 318 | | | | | |
| √ Rejected — (Through numeral) N | Non-Elected A | Appeal | | | | | |
| = Allowed + Restricted I | Interference O | Objected | | | | | |

| Cl | aim | | | | Г | Date | e | _ | | | | Cli | aim | ſ | | | Date | | | _ | :::: [| CI | aim | | | | Dat | e | | - | _ |
|-------|----------|-----------|--------------------|--------|-----|--|--|----------|----------|----------|-------|----------|----------|--------------|----------|-------------|--------------------|---------------|--------|----------|---------------|-------|----------|----------|---------------|---|--------------|----------|--------------------|-----------|-----|
| | | C | | \neg | ٦ | | Ť | Г | Т | T | | | | \top | | | | \neg | Т | Н | | | | \neg | \neg | Т | T | Ť | | | |
| Final | Original | 000/03 | | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | |
| | | 4 | | _ | _ | _ | - | - | ├- | ┼ | | | 51 | \vdash | | | $\left - \right $ | - | | \vdash | | | 101 | - | + | + | ╀ | ├- | \vdash | - | _ |
| | 2 | H | H | | | H | | ┢ | t | T | | | 52 | H | | - | H | \dashv | + | Н | | | 102 | - | + | + | + | _ | H | \dashv | _ |
| | 3 | ╫╴ | | | _ | \vdash | - | \vdash | \vdash | \vdash | | | 53 | \Box | \dashv | + | \vdash | \dashv | + | Н | | | 103 | - | + | + | + | T | H | | |
| | 4 | ⇈ | | | _ | Ι | | H | T | T | | | 54 | \vdash | \dashv | 1 | П | \top | | Н | | | 104 | \vdash | \top | | T | Т | П | | |
| | 5 | ⇈ | | \neg | | _ | - | H | 1 | \vdash | | | 55 | | _ | + | Н | \top | \top | Н | | | 105 | \neg | 十 | \top | \top | \vdash | Н | \dashv | Г |
| | 6 | ╫ | | | | \vdash | \vdash | T | \vdash | \vdash | | | 56 | \Box | | 1 | H | | 1 | \vdash | | | 106 | | | + | 十 | T | П | \neg | Г |
| | 7 | т | | | | \vdash | | _ | t | \vdash | | | 57 | 11 | \dashv | + | | 十 | ╅ | П | | | 107 | | _ | + | + | † T | Ħ | | Г |
| | 8 | H | | | | - | | | | T | | | 58 | H | \dashv | ╅ | 1 | _ | | М | | | 108 | | 7 | | 1 | Т | П | 一 | Г |
| | 9 | 1 | _ | | | | Т | 1 | ✝ | T | | | 59 | | \neg | 1 | 1 1 | \dashv | \top | П | | | 109 | | 十 | 1 | + | 1 | П | \neg | Г |
| | 10 | Ħ | | | | <u> </u> | 1 | | 1- | 1- | | | 60 | П | | _ | \Box | _ | | П | | | 110 | \neg | $\neg \vdash$ | \top | \top | T | П | \Box | |
| | (13) | \dagger | | \Box | | \vdash | | T | T | T | 1:::: | | 61 | | \dashv | \top | \Box | \dashv | \top | Н | | | 111 | \neg | _ | 1 | \top | \top | П | \sqcap | Г |
| | 12 | \dagger | | | П | \vdash | Г | T | T | T | 1 | | 62 | \Box | \neg | | \Box | \neg | \top | П | | | 112 | | 十 | 1 | \top | 1 | П | \dashv | Г |
| | 13 | \top | | | | | Г | | T | T | 1 | | 63 | \Box | \neg | 1 | \Box | | \top | П | | | 113 | | 7 | 7 | \top | 1 | П | ┌┤ | Γ |
| | 14 | \top | | | - | | Ħ | | T | T | 1 | | 64 | | | 1 | | \top | T | П | | | 114 | | 丁 | _ | \top | 1 | П | \neg | Γ |
| - | 15 | T | | | | | Г | | T | T | 1:::: | | 65 | П | \neg | 1 | | | 1 | П | | | 115 | \neg | T | ┪ | \top | \top | П | \neg | Γ |
| | 16 | \sqcap | | | | Г | П | | T | \top | | | 66 | \sqcap | \neg | $\neg \neg$ | \sqcap | \neg | \top | П | | | 116 | | \neg | | | 1 | П | \sqcap | Г |
| | 17 | \sqcap | | | | Г | Π | П | Τ | T | | | 67 | \Box | \neg | 1 | \sqcap | \neg | \top | П | | | 117 | | \top | \top | | 1 | П | П | Π |
| | (13) | \sqcap | | | | | | | Τ | Т | | | 68 | П | \neg | 1 | \Box | $\neg \vdash$ | 1 | | | | 118 | | | T | | Ī | | П | |
| | 19 | П | | | | | | Π | | Τ | | | 69 | | | | | | T | П | | | 119 | | \neg | Т | T | T | | П | Γ |
| | 20 | E | | | | | Г | П | | Τ | | | 70 | | | | | | | П | | | 120 | | \top | Т | Т | | | П | Π |
| | 21 | | | | | | | Г | T | Т | | | 71 | | | | \Box | | | П | | | 121 | T | \top | | | | | П | Γ |
| | 22 | | | | | | | Г | Ť | Τ | 1 | | 72 | П | \neg | | | | | П | | | 122 | T | \neg | | \top | | | П | Γ |
| | 23 | Г | | | | | | | Ī | Т | 1:::: | | 73 | П | \neg | | | | | | | | 123 | | | Т | | Ī | | П | Γ |
| | 24 | | | | | | | | | | | | 74 | | \neg | \top | | | | П | | | 124 | | \neg | T | 1 | Τ | Π | П | Γ |
| | 25 | | Г | | | | П | П | Ī | T | | | 75 | П | | | | | | П | | | 125 | | | | Т | | | П | Γ |
| | 26 | | | | | | | T | T | T | | | 76 | П | | | \Box | | | П | | | 126 | | | | 丅 | T | | П | Γ |
| | 27 | | | | | | | Π | T | T | | | 77 | П | \neg | | \Box | | | | | | 127 | | | 1 | 1 | 1 | | П | Г |
| | 28 | | | | | | Г | | | 1 | | | 78 | П | \neg | | | | | П | | | 128 | \Box | | 1 | \top | T | Г | \Box | Γ |
| | 29 | | | | | | | Г | П | Т | 1 | | 79 | П | | | | | \neg | П | | | 129 | | | T | T | | Π | \Box | Γ |
| | 30 | | | | | | Г | П | Т | Τ | 1 | | 80 | | | | \Box | | | П | | | 130 | | | | 1 | | | | |
| | 31 | | | | | | Г | | | İ | | | 81 | | | | П | | i | | | | 131 | | | T | | T | | | Γ |
| | 32 | | | | | | П | | Т | | 1:::: | | 82 | | | | | | | | | | 132 | | | | Τ | | | | |
| | 33 | | | | | | П | | П | | | | 83 | П | | | | | | П | | | 133 | | | | | П | | \Box | Γ |
| | 34 | | | | | | | | | |]:::: | | 84 | \Box | \Box | | | | | | | | 134 | | \prod | $oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$ | | | | | |
| | 35 | | | | | | | | | | | | 85 | | | | | $oxed{oxed}$ | | | | | 135 | | $oxed{\Box}$ | $oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$ | | | | \square | Ĺ |
| | 36 | | | | | | | | | |] | | 86 | | | | | | | | | | 136 | | | | | | | | |
| | 37 | | | | | | | | L | | | | 87 | | | | | | | | | | 137 | | $oxed{\int}$ | $oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$ | | | | | |
| | 38 | | | | | | | | | | | | 88 | | | | | | | | | | 138 | | | | | | | | |
| | 39 | | | | | | | | | | | | 89 | | | Ι | | | | | | | 139 | | | \perp | | | | \square | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | \Box | | | | | 140 | | | | $oxed{\Box}$ | | | \Box | |
| | 41 | | | | | | | | | | | | 91 | Ш | | | \Box | | | | | | 141 | | | | | | | \Box | |
| | 42 | | | | | | 匚 | 匚 | | | | | 92 | Ш | | | Ш | | | П | | | 142 | | \perp | | | | | Ш | |
| | 43 | Ĺ | | | | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | _ | | | | | <u> </u> | 93 | \prod | | | \sqcup | | | Ш | | | 143 | Ш | \perp | | | | | Ш | L |
| | 44 | _ | $oxedsymbol{oxed}$ | | | <u></u> | L | L | _ | | | | 94 | \coprod | | | \sqcup | | | Ш | | | 144 | | | | | _ | $oxed{oxed}$ | Ш | L |
| | 45 | _ | _ | | | _ | <u> </u> | _ | L | | | | 95 | Ш | | | Ш | | | Ш | | | 145 | | _ _ | | | | $oxedsymbol{oxed}$ | Ш | L |
| | 46 | Ĺ | <u>L</u> | | | | <u> </u> | _ | | | | <u> </u> | 96 | Ш | | | Ш | | | Ш | | | 146 | Ш | \perp | | 1 | | $oxedsymbol{oxed}$ | Ш | L |
| | 47 | L | | | . 7 | | | | | | | | 97 | \sqcup | | | Ш | | | Ш | | | 147 | | \bot | | | | | Ш | Ĺ |
| | 48 | | | | | | 匸 | L | | \perp | l | | 98 | Ш | | \perp | \Box | I. | | \Box | | | 148 | \Box | \perp | | | | | Ш | Ĺ |
| | 49 | | L | \Box | | _ | $oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$ | _ | | | | | 99 | $oxed{oxed}$ | | | Ш | | | Ш | | | 149 | Щ | | | L | L | | | Ĺ |
| | 50 | | l | | | 1 | | | 1 | | I | 1 | 100 | ΙÍ | | 1 | 1] | | 1 | 1 1 | 1 | | 150 | | | | | 1 | 1 | ιI | i i |